

VIC Isomer NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: VIC Isomer NHS Ester (中文: VIC 异构体琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-0502-5MG

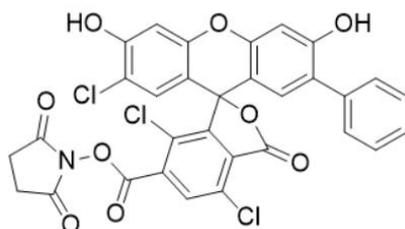
外观性状: 橙色固体

分子式: $C_{31}H_{16}Cl_3NO_9$

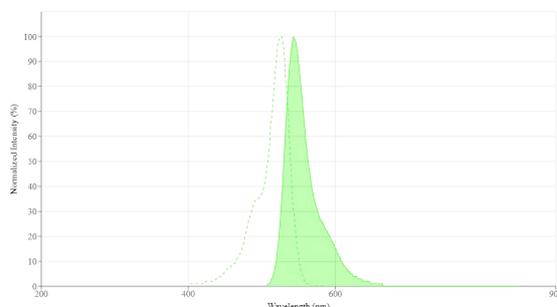
分子量: 652.82

净分子量(F.W.) 537.82

结构式:



光谱:



$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $526 \pm 3nm/543 \pm 3nm$

溶解度: 溶解于 DCM, DMSO, EtOAc, MeCN 或 DMF

质控项目: 如, 光谱、HPLC ($\geq 90\%$)、 1H NMR

2. 产品描述

VIC Isomer NHS Ester 产品旨在与伯胺 (例如赖氨酸的 N 末端或 ϵ 胺) 偶联。VIC 异构体琥珀酰亚胺酯可以溶解在 DCM, DMSO, EtOAc, MeCN 或 DMF 中, 并直接与胺偶联。如果多肽序列中含有像赖氨酸这样的残基, 这些残基会提供额外的伯胺, 则可能导致 VIC Isomer NHS Ester 多次掺入每个肽分子中, 也可以与修饰的寡核苷酸偶联。

3. 储存条件

冷冻储存, -15 至 $-30^\circ C$, 干燥。